



(11) **EP 1 117 243 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.03.2004 Patentblatt 2004/14

(51) Int Cl.7: **H04M 7/00, H04Q 3/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2001 Patentblatt 2001/29

(21) Anmeldenummer: **00440331.7**

(22) Anmeldetag: **15.12.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Shen, Yuzhong**
70499 Stuttgart (DE)

(74) Vertreter: **Brose, Gerhard et al**
Alcatel,
Intellectual Property Department Stuttgart
70430 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **13.01.2000 DE 10001077**

(71) Anmelder: **ALCATEL**
75008 Paris (FR)

(54) **Verbindungsaufbau eines PC-zu-Telefon Gesprächs in einem intelligenten Telefonnetzwerk**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufbau einer Ruf-Verbindung zwischen einem Telefonnetz-Endgerät (TELA) und einem Internet-Endgerät (TERB) über ein als Intelligentes Netzwerk ausgebildetes Telefonnetzwerk (PSTN) und dem Internet (INT) sowie eine Dienst-Vermittlungsstelle (SSP), einen Dienst-Steuerknoten (SCP), ein Internet-Gateway (GW1), ein Programm-Modul und ein Internet-Endgerät (TERB) hierfür. Dabei empfängt das Telefonnetz-Endgerät eine Rufanforderung an eine dem Internet-Endgerät zugeordnete Teilnehmernummer, leitet die Rufanforderung zu einer Dienst-Vermittlungsstelle (SSP), die dann in einer Dienstanforderungsnachricht an einen Dienst-Steuerknoten (SCP) einen Dienst zur Behandlung der Rufanforderung an die dem Internet-Endgerät zugeordnete Teilnehmernummer anfordert. Der Dienst-Steuerknoten ermittelt eine der Teilnehmernummer zugeordnete Internet-Adresse des Internet-Endgeräts und übermittelt diese der Dienst-Vermittlungsstelle in einer Diensnachricht. Die Dienst-Vermittlungsstelle baut über das Telefonnetzwerk eine Ruf-Verbindung zu einem Internet-Gateway auf, sendet diesem die Internet-Adresse des Internet-Endgeräts, worauf das Internet-Gateway den Verbindungsabschnitt (VB1) der Ruf-Verbindung zwischen dem Telefonnetz-Endgerät und dem Internet-Endgerät über das Internet mit Hilfe der Internet-Adresse des Internet-Endgeräts aufbaut.

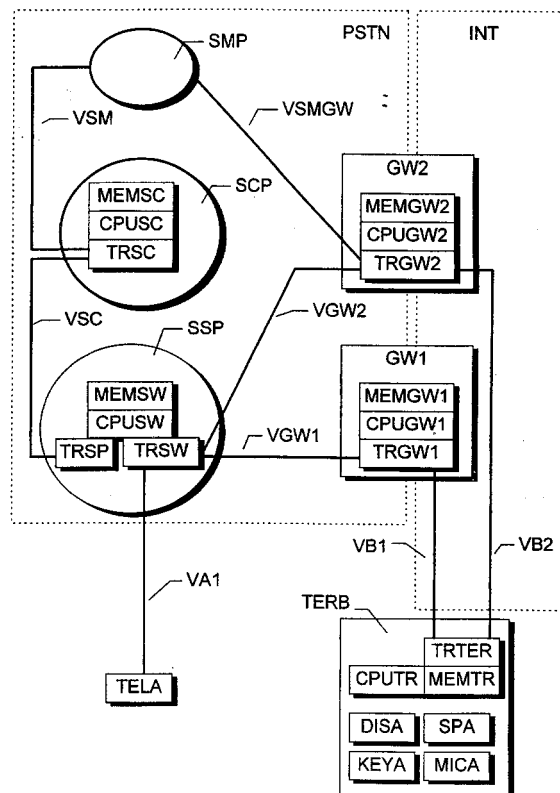


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 44 0331

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 96/38018 A (KOPONEN HARRI ; KAAKKOLA MATTI (FI); MELEN BJOERN (FI); VAEAENAENEN OS) 28. November 1996 (1996-11-28) * Seite 7, Zeile 19 - Seite 12, Zeile 17 *	1-4,7-11	H04M7/00 H04Q3/00
Y	-----	5,6	
Y	WO 98/41043 A (ERICSSON TELEFON AB L M ; FOGELHOLM RABBE (SE); SVEDBERG JOHAN (SE); T) 17. September 1998 (1998-09-17) * Seite 5, Zeile 23 - Seite 6, Zeile 12 * -----	5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H04M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Februar 2004	Prüfer Cremer, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 44 0331

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9638018 A	28-11-1996	FI 961690 A	25-11-1996
		AU 708519 B2	05-08-1999
		AU 5916696 A	11-12-1996
		BR 9609190 A	11-05-1999
		CA 2221183 A1	28-11-1996
		CN 1185268 A	17-06-1998
		EP 0829181 A1	18-03-1998
		JP 11505973 T	25-05-1999
		NO 975343 A	21-01-1998
		WO 9638018 A1	28-11-1996
		US 6470010 B1	22-10-2002
WO 9841043 A	17-09-1998	SE 517567 C2	18-06-2002
		AU 733799 B2	24-05-2001
		AU 6426398 A	29-09-1998
		BR 9807997 A	08-03-2000
		CN 1255269 T	31-05-2000
		EP 0966848 A1	29-12-1999
		JP 2001517385 T	02-10-2001
		NO 994172 A	11-11-1999
		SE 9700872 A	02-11-1998
		WO 9841043 A1	17-09-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82